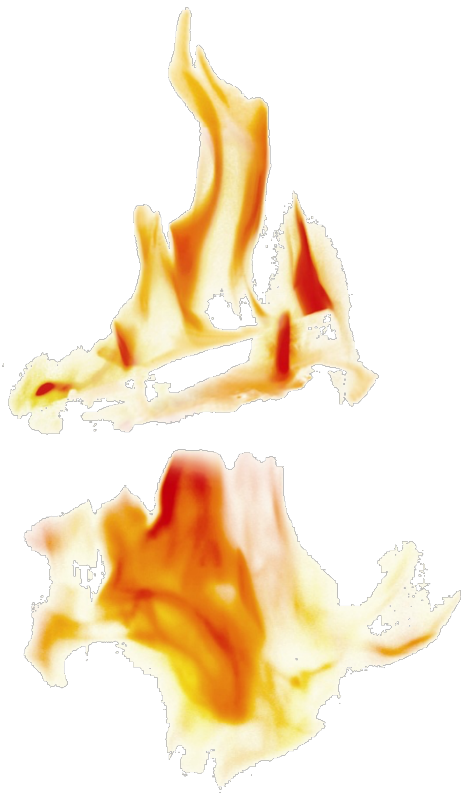


Gebruikers- en installatiehandleiding xeoos 5 kW | 8 kW



Inhoud

Pagina

Algemene aanwijzingen	3
Functiebeschrijving	3
Opstellen van de kachel	5
Ruimtelijke eisen, verwarmingsvermogen van de ruimte	5
Aansluiting op de schoorsteen	5
Afstanden aan de zijkanten en achter	6
Brandveiligheid aan de voorzijde	6
Bescherming van de vloer	6
Montage	6
Ingebruikname	7
Toegestane brandstoffen	7
Reglementair gebruik	8
Gebruikersgroepen	8
Aansteken en vullen	8
Continubedrijf	9
Werking in de overgangsperiode	11
Buiten bedrijf stellen	11
Onjuist gebruik	11
Reiniging en onderhoud	12
Aslade liggen	12
Vensters reinigen	13
Rookkanalen reinigen	13
Onderhoudswerkzaamheden	13
 Storingen: Oorzaken en het verhelpen ervan	14
De kachel trekt niet	14
De kachel verwarmt niet goed	15
Roetaanslag op de vensters	15
Het houtverbruik is te hoog	15
Er komt rook uit de kachel	15
"Klikgeluiden"	16
xeos solo	16
xeos originele onderdelen	17
Technische gegevens xeos 5 kW xeos 8 kW	19
Goedkeuring	19
Brandveiligheidverordeningen	19
xeos® garantievoorwaarden	19

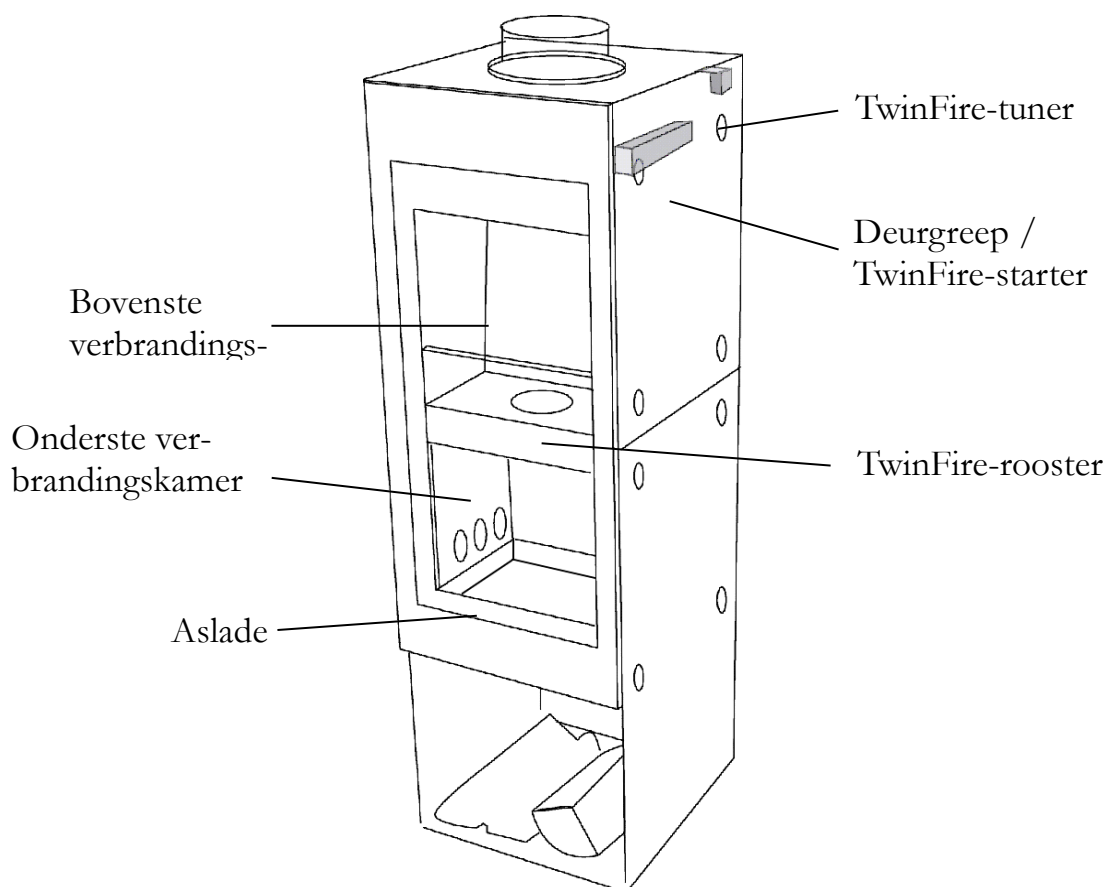
Algemene aanwijzingen

Hartelijk dank dat u voor een xeoos[®] [5 kW | 8 kW] hebt gekozen. De xeoos[®] is door het TwinFire[®]-systeem een bijzonder product dat opvalt door de twee verbrandingskamers en zeer gemakkelijk is te bedienen.

We hebben deze kachel op zeer zorgvuldige wijze ontworpen en zijn blij u een bijzonder hoogwaardig en ecologisch product te kunnen bieden.

Leest u deze gebruiksinstructies zorgvuldig door voordat u de kachel voor het eerst gaat gebruiken. Het bevat belangrijke en nuttige informatie voor de werking van uw kachel. Mocht u daarna toch nog vragen hebben of mocht iets niet werken, neem dan contact op met uw dealer of direct met ons. Het contactadres vindt u op de laatste pagina.

Wij wensen u en uw vrienden veel mooie en gezellige uren met uw xeoos[®].



Functiebeschrijving

Het gepatenteerde TwinFire[®]-systeem van de xeoos[®] is gebaseerd op het principe van houtvergassing. De xeoos[®] is conform DIN 18891 en EN 13240 goedgekeurd voor kachels van het type 1 en blijft met zijn emissies ruim onder de door de norm vereiste waarden.

In de bovenste verbrandingskamer wordt voor de eerste verbrandingsfase primaire lucht in overeenstemming met de gewenste verwarmingscapaciteit aangevoerd. Het daarbij ontstane, nog energierijke houtgas wordt door de gloed getrokken en centraal, en met toevoer van secundaire lucht, bij hoge temperaturen [$> 1000^{\circ}\text{C}$] verbrand. De tweefasenverbranding in de bovenste en onderste verbrandingskamer is door het grote Robax-venster van keramisch glas altijd goed zichtbaar.

Door de goede volledige verbranding in de tweede verbrandingsfase bereikt de xeoos[®] een zeer hoog rendement, wat betekent dat er sprake is van een groot verwarmingsvermogen met een laag brandstofverbruik en weinig as.

Via de twee bedieningselementen kan zowel de verbrandingswijze als het verwarmingsvermogen optimaal worden ingesteld.

1. De deurgreep maakt het door zijn dubbele functie mogelijk de deur te ontgrendelen en het TwinFire-systeem te starten. In de positie "opwarmen" [zie pagina 8 en verder] kan het rookgas, net als bij een conventionele kachel, direct omhoog worden afgevoerd. In deze positie wordt de kachel opgewarmd. Door over te schakelen naar de tweede positie [TwinFire[®]] begint de bijzonder emissiearme en efficiënte verbranding van het houtgas.
2. Door het bewegen van de TwinFire-tuner verhoogt of verlaagt u het volume van de primaire lucht en regelt u het verwarmingsvermogen tussen 40 en 100 procent van het nominale vermogen.

Opstellen van de kachel

Ruimtelijke eisen, verwarmingsvermogen van de ruimte

Het verwarmingsvermogen van de ruimte is erg afhankelijk van de situatie en de vormgeving van de ruimte en van de manier van gebruik. Voor nieuwe gebouwen kunt u zich het beste richten op uw warmtebehoefteberekening. Voor oudere gebouwen is conform DIN 18893 een nominaal vermogen van ongeveer 5 kW voldoende

- bij minder gunstige verwarmingscondities met betrekking tot buitenmuren en wind-blootstelling voor ca. 50 m² bij een plafondhoogte van 2,5 m [8 kW: 70 m²]
- bij ongunstige verwarmingscondities voor ca. 32 m² bij een plafondhoogte van 2,5 m [8 kW: 51 m²]

Voor intervalverwarming, dat betekent verwarming met een onderbreking van meer dan 8 uur, ligt het verwarmingsvermogen van de ruimte ca. 25 procent lager. Overleg met uw schoorsteenveger over de vereisten van de ruimte.

Aansluiting op de schoorsteen

De xeoos[®] is conform type 1, EN 13240 voorzien van een zelfsluitende deur en ook goedgekeurd voor gebruik met schoorstenen die door meerdere type 1 kachels worden gebruikt

De xeoos[®] is bij levering reeds aansluitklaar gemonteerd. De kachel wordt met standaard rookafvoerpijpen [standaard maat 150 mm Ø] aan de schoorsteen aangesloten. De minimumhoogte van de kachelaansluiting is afhankelijk van de hoogte en situatie van de rookkanaalaansluiting van de kachel. Als u de kachel zelf aansluit, moeten de bouwvoorschriften en brandbeveiligingsnormen evenals de verzekeringstechnische bepalingen in acht worden genomen. Vraag ook uw schoorsteenveger om advies. Wij raden u aan om voor de aansluiting een schoorsteenberekening conform EN 13384 te laten uitvoeren.

Belangrijk: De schoorsteenveger moet de stooklocatie voor inbedrijfname goedkeuren en een certificaat voor veilig gebruik en reglementaire rookgasafvoer opstellen.

Er moet voor worden gezorgd dat de voor verbranding benodigde hoeveelheid lucht kan worden aangevoerd. Dit geldt met name bij hermetisch sluitende ramen en deuren. De schoorsteenberekening wordt uitgevoerd conform EN 13384 aan de hand van het drietal waarden, dat u kunt vinden in de tabel op pagina 16 [schoorsteenveger-informatie].

Afstanden aan de zijkanten en achter

Tot brandbare materialen en meubels moet aan de zijkanten een minimale afstand van 20 cm worden aangehouden en aan de achterzijde een afstand van minstens 10 cm.

Brandveiligheid aan de voorzijde

In het stralingsgebied mogen zich op een afstand van minstens 80 cm geen brandbare voorwerpen of meubels bevinden. Bij plaatsing van een aan beide zijden geventileerde bescherming tegen warmtestraling is een afstand van minstens 40 cm voldoende.

Bescherming van de vloer

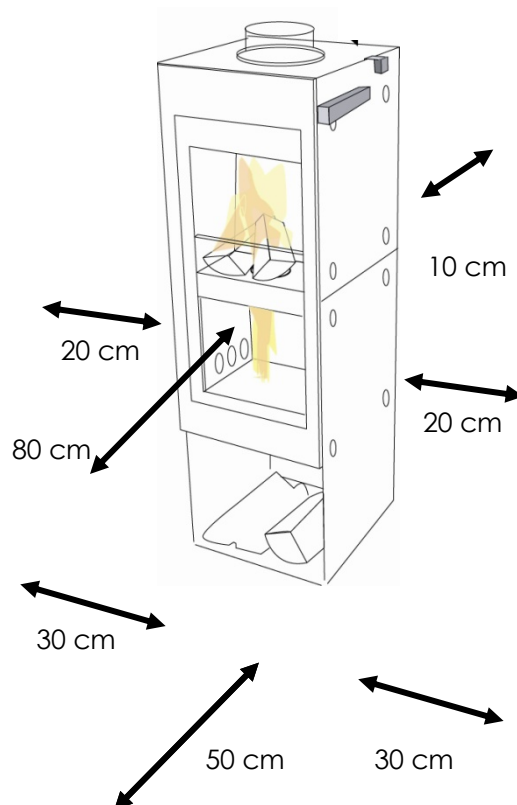
Aan de voorzijde van de deuren moeten brandbare vloeren worden beschermd door een beschermende deklaag van onbrandbaar materiaal. De deklaag moet naar voren ten minste 50 cm en zijdelings ten minste 30 cm voor de verbrandingsopeningen uitsteken.

Montage

Vóór de plaatsing en inbedrijfname van de kachel moet deze worden gecontroleerd op transportschade. Elke kachel wordt in de fabriek getest.

De kachel moet met behulp van de meegeleverde stelvoeten of viltschijven horizontaal en stabiel op de vloer worden geplaatst.

Belangrijk: De genoemde veiligheidsafstanden moeten in acht worden genomen.



Het rookkanaal wordt helemaal over de hals van de kachel geschoven en met een wandaansluitstuk hermetisch sluitend op de schoorsteen aangesloten. Het vuurrooster wordt in de cirkelvormige uitsparing in de bovenste verbrandingsruimte gelegd, zodat de slanke X-vorm naar de gebruiker is gericht. Vóór de montage moet worden gecontroleerd of het draagvermogen van de installatie is gegarandeerd. Gewichten vindt u op pagina 17.

Ingebruikname

Vóór de eerste ingebruikname moeten alle oppervlakken met een zachte, droge doek schoongeveegd worden om inbranden van de resten van de beschermende folie te voorkomen. Ondanks het gebruik van een speciale reukarme lak kunnen er tijdens de eerste opwarming geuren vrijkomen. Daarom moet er bij het inbranden van de laklaag voor voldoende ventilatie worden gezorgd. Hou er rekening mee dat alle xeoos-kachels zijn voorzien van een zeer hittebestendige lak, waarbij de dikte van de laag zeer nauwkeurig moet worden aangehouden, zodat de lak de thermische uitzetting kan absorberen. Om die reden moet de laklaag, in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant, dun worden opgebracht. Als u op de gelakte oppervlakken een regelmatige schurende beweging uitvoert, zal de laklaag slijten en de staalplaat te voorschijn komen.

Voorkom schuurplekken op de lak!

Toegestane brandstoffen

Voor verwarmen mogen alleen worden gebruikt: Houtblokken, haardblokken conform DIN 51731 en bruinkoolbriketten. Houtblokken mogen uitsluitend lucht gedroogd met 15-24% vochtgehalte (13-19% watergehalte) worden gebruikt. Het verbranden van alle afvalstoffen is verboden door de Duitse emissiewet; dit kan bovendien leiden tot schade aan de kachel en de schoorsteen. We willen er nadrukkelijk op wijzen dat het verboden is om hout met spijkers of metaalresten te verbranden. In dat geval komt de door ons toegezegde garantie te vervallen. Het gebruik van zacht hout als brandhout moet worden vermeden vanwege de lage calorische waarde en de hoge asvorming. Het gebruik van zacht hout kan leiden tot grotere slijtage van de vermiculiet-coating.

Info: Luchtdroog hout met maximaal 24 procent water wordt verkregen door ten minste één jaar drogen [zacht hout] of twee jaar drogen als het gaat om hardhout.

Belangrijk: Hout is geen langzaam brandende brandstof, wat betekent dat het constant brandend houden van de kachel gedurende de nacht niet mogelijk is met hout. Voor een permanente gloed zijn bruinkoolbrikketten geschikt.

Reglementair gebruik

De xeoos-kachel dient te worden gebruikt om de leefruimte te verwarmen met enkel toegestane brandstoffen.

Gebruikersgroepen

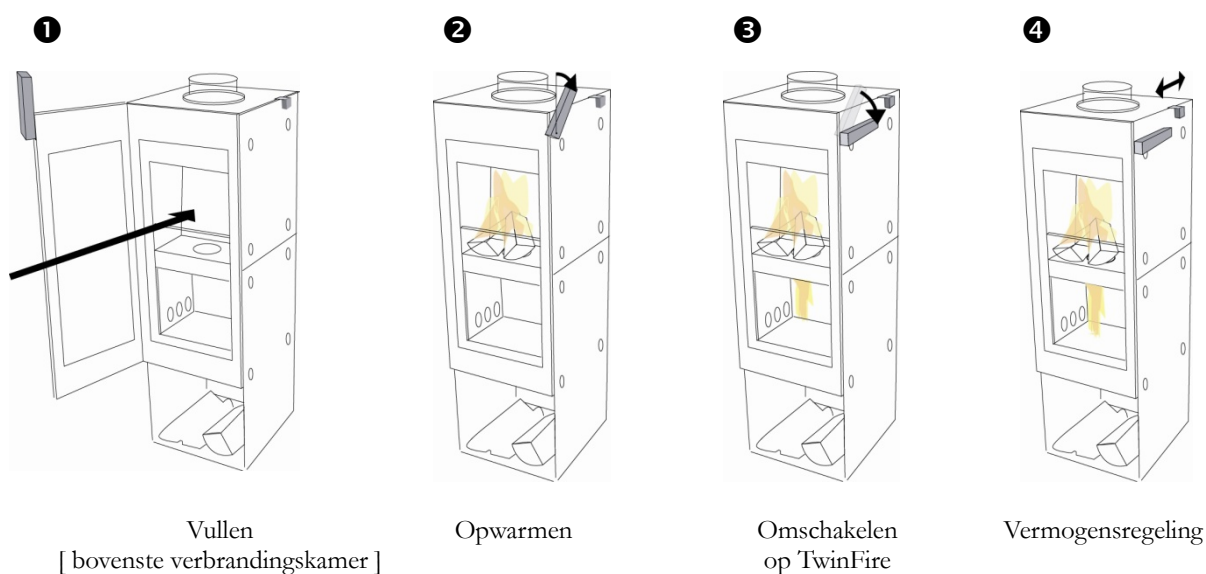
De xeoos[®]-kachel mag uitsluitend worden gebruikt en bediend door volwassenen, aangezien de omgang met vuur extra zorgvuldigheid nodig heeft.

In het geval er zich kinderen in de buurt van de hete kachel bevinden, dient er voor te worden gezorgd dat er op hen toezicht wordt gehouden.

Let op: Hete oppervlakken – verbrandingsgevaar!

Let op: Bij het openen van de deur bestaat de kans dat er vonken uitvliegen!

Aansteken en vullen



Voor het aansteken worden kleinere stukken haardhout gebruikt met in de handel gebruikelijke aansteekblokjes en houtsnippers en in de bovenste verbrandingskamer [❶] opgestapeld. Vloeibare brandstoffen mogen om veiligheidsredenen principieel niet worden gebruikt. Voor het aansteken moeten de bedieningselementen in de volgende posities worden gezet ❷]:

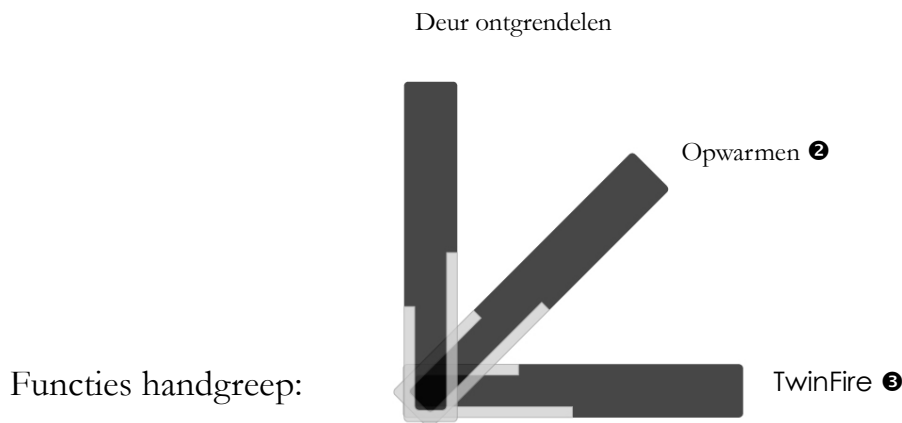
- :Deurgreep "Opwarmen"
- TwinFire®-tuner: "100 %"

Zodra het aanmaakhout brandt, kunnen de toegestane brandstoffen worden geplaatst. Er mogen niet meer dan één of twee kleinere stukken [in totaal ongeveer 1-1,5 kg voor de 5 kW- of 1,5 tot 2,5 kg voor de 8 kW-modellen] in de bovenste verbrandingskamer worden gelegd. Totdat de noodzakelijke basisgloed is bereikt, moet de TwinFire®-starter in de positie "opwarmen" [❷] staan. Na ongeveer 30-45 minuten zijn er zoveel gloeiende sintels ontstaan, dat de kachel in de positie "TwinFire®" [❸] kan worden gezet (indicator: X-vuurrooster gloeit). Door de sintels vindt de verbranding nu hoofdzakelijk beneden plaats. Met de TwinFire®-tuner [❹] kan nu het vermogen naar behoefte worden geregeld.

Belangrijk: Het TwinFire®-systeem bereikt enkel haar optimale werking, wanneer de xeoos® al 30-45 minuten brandt en er een voldoende grote basisgloed voorhanden is met een temperatuur van ongeveer 1000 °C. Anders bestaat het gevaar van rookvorming en smeulende verbranding. Wanneer het nog niet lukt een ononderbroken vlamvorming te bereiken in de onderste verbrandingskamer, moet u de TwinFire®-starter in de positie "opwarmen" [❷] zetten.

Continubedrijf

In continubedrijf moet er brandstof worden bijgevuld, wanneer de vlammen in de bovenste verbrandingskamer zijn gedoofd en er nog voldoende gloed aanwezig is. Voordat de deur wordt geopend, moet een eventueel aanwezige regelklep in het rookkanaal worden geopend. Open de deur langzaam om te voorkomen dat er as en sintels uitvallen. Bij het openen van de deur voorkomt de geïntegreerde deurgreep/TwinFire®-starter, dat er te veel rook in de woonkamer terecht komt. Tijdens de eerste 45° van de handgreepbeweging wordt de kachel in de modus opwarmen gezet. Als u de greep met nog eens 45° verder in de verticale positie zet, wordt de deur ontgrendeld.



Functies handgreep:

Open de kacheldeur voorzichtig. Dit bevordert stabiele luchtstromen en voorkomt storende wervelingen. Na het bijvullen moet de TwinFire®-starter, als er voldoende sintels zijn, weer in de positie "TwinFire" worden gezet.

Belangrijk: Als de xeoos® lang achter elkaar met een hoog vermogen in de positie "opwarmen" wordt gebruikt, bestaat er gevaar voor oververhitting. Zoals de naam al aangeeft, dient deze handgreeppositie alleen voor opwarmen.

Wanneer het vuur ondertussen teveel uitgebrand is, vult u brandstof bij en laat u de greep in de positie "opwarmen" staan, totdat er zich weer genoeg sintels hebben gevormd. Bij een nog warme schoorsteen zijn daarvoor meestal slechts een paar minuten nodig.

Het vermogen van de kachel wordt uitsluitend via de TwinFire®-tuner geregeld; door het naar voren kantelen ervan kunt u het verwarmingsvermogen naar behoefte regelen. Gebruik alleen bij een uiterst goed trekkende schoorsteen een extra regelklep in het rookkanaal.

Het verwarmingsvermogen van de kachel wordt voornamelijk bepaald door de hoeveelheid verbrand hout. Wanneer er meer hout wordt bijgevuld, bestaat het gevaar van oververhitting van de kachel [vooral als het om kleine stukken hout gaat]. Bovendien is de luchttoevoer dan onvoldoende voor volledige verbranding. De gevolgen zijn onnodige emissies en het beslaan van het venster.

Belangrijk: Het nominale vermogen van 5 kW wordt met ongeveer 1,2 kg hout of 1,12 kg haardblokken conform DIN 51731 [8 kW: ongeveer 1,9 of 1,7 kg haardblokken] per uur bereikt. Plaats niet meer dan één of twee stukken tegelijk [2 kg 5 kW; 3 kg bij 8 kW]. Bij voorkeur moet u het hout dwars opleggen. De verbranding is optimaal, wanneer de vlammen onderaan een lichtgele tot blauwe kleur hebben. Wanneer de vlammen in de afvoeropeningen aan de zijkant slaan, is het toegestane verwarmingsvermogen overschreden. Dit leidt tot onnodige emissies. Verlaag het vermogen zoals u gewend bent en plaats minder of grotere stukken.

Werking in de overgangperiode

In de overgangperiode bij relatief hoge buitentemperaturen kunnen er storingen in de schoorsteentrek voorkomen. Als gevolg daarvan worden de rookgassen mogelijk slechter afgevoerd. Gedurende deze tijd moet de kachel niet op de kleinste positie van de TwinFire®-tuner worden ingesteld, het opwarmen duurt iets langer. Plaats kleinere stukken hout totdat de schoorsteen goed is opgewarmd. Dit kan bij oudere gemetselde schoorstenen één tot twee uur duren. De verbranding is optimaal, wanneer de vlammen onderaan een lichtgele tot blauwe kleur hebben.

Belangrijk: Open de deur slechts gedurende korte tijd.

Buiten bedrijf stellen

Laat het vuur uitgaan en houd de kachel gesloten totdat deze is afgekoeld. Als u de kachel na langere tijd opnieuw wilt aansteken, moet u controleren of het traject van de afvoergassen vanaf de kachel tot aan het uiteinde van de schoorsteen vrij is. Vuil, vogelnesten, enz. mogen de afvoer niet verstoppen.

Onjuist gebruik

De xeoos®-kachel mag niet worden aangestoken met: afval, kunststof, lakresten, papier, zaagsel, pellets, olie, olieresten.

De xeoos®-kachel is niet geschikt voor het bereiden van gerechten.

De xeoos[®]-kachel is niet geschikt om er kleren op te drogen.

Er moet voor worden gezorgd dat de toevoer van verse lucht niet wordt gehinderd.

Bij gebruik dat afhankelijk is van de lucht in de ruimte, moet de opening onder de kachel altijd vrij blijven.

Bij gebruik met externe luchttoevoer moet ervoor worden gezorgd dat die vrij is en dat de schuif in de toevoerluchtaansluiting open staat.

De kachel mag niet worden geopend met gereedschap of een pook.

De aslade moet worden geleegd zodra de as de bovengrens van de aslade bereikt. Het is belangrijk er daarbij op te letten dat de aslade afgekoeld moet zijn om deze te verwijderen.

Er mogen geen wijzigingen aan de kachel worden uitgevoerd, omdat anders de goedkeuring en de garantie vervallen.

Er mogen alleen originele onderdelen worden gebruikt. Deze kunnen worden gekocht bij uw dealer of bij de fabrikant. De contactgegevens vindt u op de achterzijde van de omslag. Niet-naleving resulteert in het verlies van de goedkeuring en de garantie.

Belangrijk: Overbelastingen van de xeoos[®]-kachel die het aangegeven drietal waarden overschrijden, hebben tot gevolg dat de garantie komt te vervallen. Als bewijs dat aan de drie aangegeven waarden wordt voldoen, moet een schriftelijke goedkeuring van de stooklocatie worden aangevraagd bij de verantwoordelijke meesterschoorsteenveger van de regio.

Reiniging en onderhoud

Reiniging van de xeoos[®] is slechts zelden nodig. De efficiënte verbranding en geoptimaliseerde luchtstroom zorgen ervoor, dat u zich nauwelijks om reiniging en onderhoud hoeft te bekommeren. Alleen de aslade moet regelmatig worden geleegd.

Aslade liggen

Om de as te verwijderen:

- Laat u de kachel afkoelen

- Opent u de deur van de verbrandingskamer
- Trekt u de aslade eruit

Vensters reinigen

Hoewel de xeoos[®] door zijn constructie slechts zeer weinig gevoelig is voor roet-aanslag op de vensters, kan het na langer gebruik of verkeerd stoken toch noodzakelijk zijn om de vensters schoon te maken. Gebruik in geen geval schuurmiddelen en bijtende of zuurhoudende reinigingsmiddelen, omdat deze het Robax-venster van keramisch glas kunnen aantasten of dof maken. Bij gebruik van dergelijke middelen komt de garantie voor het Robax-venster van keramisch glas te vervallen.

Tip: Een vochtige doek met as reinigt ruiten met roetaanslag uitstekend. Als alternatief kunt u in de vakhandel speciale reinigingsmiddelen voor keramisch glas kopen.

Rookkanalen reinigen

De basisreiniging, die afhankelijk van de gebruiksintensiteit, om de 2-3 jaar moet worden uitgevoerd, mag alleen worden gedaan door een erkende speciaalzaak. Hiervoor moeten de isolerende platen [van vermiculiet] worden verwijderd. Het reinigen van de luchtinlaten in de bovenste verbrandingskamer en de rookgasopeningen in de onderste verbrandingskamer kunt u eenvoudig zelf van tijd tot tijd met een stofzuiger uitvoeren. **BELANGRIJK:** Stofzuig ook de sleuf in de dubbele bodem! De vermiculiet-platen in de bovenste en onderste verbrandingskamer kunt u altijd in deze volgorde verwijderen: Bodem, achterwand, zijwanden.

Maak ook het rooster van de TwinFire schoon door de resten van de sintels eraf te kloppen.

Aanwijzing: Wees voorzichtig bij het verwijderen van de isolatieplaten - breukgevaar!

Onderhoudswerkzaamheden

Deurscharnieren en -sloten hebben af en toe onderhoud nodig. Naar behoefte kunnen deze met hittebestendige teflonolie [vakhandel] worden gesmeerd; dit geldt met name voor het messing-lager in de deurgreep. De fabrikant levert voor

dit doel teflonolie. Voor het repareren van krassen in de lak beschikt de fabrikant over spuitbussen.



Storingen: Oorzaken en het verhelpen ervan

De kachel trekt niet

De trek van de schoorsteen is uitsluitend het gevolg van het temperatuurverschil tussen het rookgas in de schoorsteen en de omgeving. De bruikbare trek in de kachel wordt daarnaast beïnvloed door de drukverliezen tijdens het traject van de verbrandingslucht naar de schoorsteen-uitgang.

a) Temperatuurverschil te klein

- TwinFire®-positie van de handgreep bij koude schoorsteen
→ In de positie "opwarmen" zetten.
- TwinFire®-tuner staat op minimum, schoorsteen is nog koud
→ Met open luchtklep opwarmen [tuner op "100%"].
- Het hout is te nat → Gebruik droog hout of haardblokken.
- Het verwarmende vermogen is langdurig te laag of het warmteverlies van de schoorsteen te hoog voor een klein verwarmingsvermogen met een hoog rendement → Afmetingen van schoorsteen controleren en kachel eventueel niet smoren of de schoorsteen renoveren.

b) Drukverlies te hoog

- Te hoge volumestroom in de schoorsteen → Controleer schoorsteen op lekken, openstaande deuren, kleppen en schuiven van andere, aan dezelfde schoorsteen aangesloten stookplaatsen, goed sluiten of de schoorsteenveger om advies vragen.
- Drukverlies in de schoorsteen te hoog →
Schoorsteenafmetingen testen [schoorsteenveger]
- Drukverlies in de kachel te hoog [vuurrooster aangeslibt of aangekoekt]
→ Rooster met pook flink bewegen en openingen vrijmaken

- Rookkanalen dichtgeslibd → Brandstof verbranden in de modus opwarmen met minimaal vermogen en na afkoelen van de kachel reinigen zoals staat beschreven in de onderhoudsinstructies.
- Luchttoevoer verstoord → Luchttoevoer uit de omgeving controleren, eventuele bestaande luchttoevoerleiding testen.

De kachel verwarmt niet goed

- TwinFire®-tuner is te laag ingesteld → In de positie "100%" zetten.
- Basisgloed is onvoldoende, TwinFire®-starter tijdelijk in de positie "opwarmen" zetten.
- De trek in de schoorsteen is te zwak, zie "De kachel trekt niet".

Roetaanslag op de vensters

- Te weinig trek in de schoorsteen → zie "De kachel trekt niet".
- Te veel hout geplaatst → met gemiddeld verwarmingsvermogen laten branden en pas bij een normale hoeveelheid gloed weer aanvullen.
- Te vochtig, te oud of vergaan hout → beter hout gebruiken.

Het houtverbruik is te hoog

- Het hout is te klein gehakt
- De trek in de schoorsteen is te hoog → trekregelaar of smoorklep gebruiken → Laten meten door de meesterschoorsteenveger van de regio.

Er komt rook uit de kachel

- Te weinig trek in de schoorsteen → zie "De kachel trekt niet".
- Primaire openingen in de bovenste verbrandingskamer [gaten in de achterwand] verstopt → Brandstof verbranden met de handgreep in de positie "opwarmen" met minimale ventilatie [Tuner helemaal naar voren kantelen] en na afkoeling van de kachel reinigen met een stofzuiger [eventuele achterpla-

ten van vermiculiet verwijderen]. → Zuig ook de eventueel in de dubbele bodem verzamelde as op.

- Teveel as in de bovenste verbrandingskamer of centraal rooster dichtgeslibd of aangekoekt → Met pook rooster flink bewegen totdat het open is.

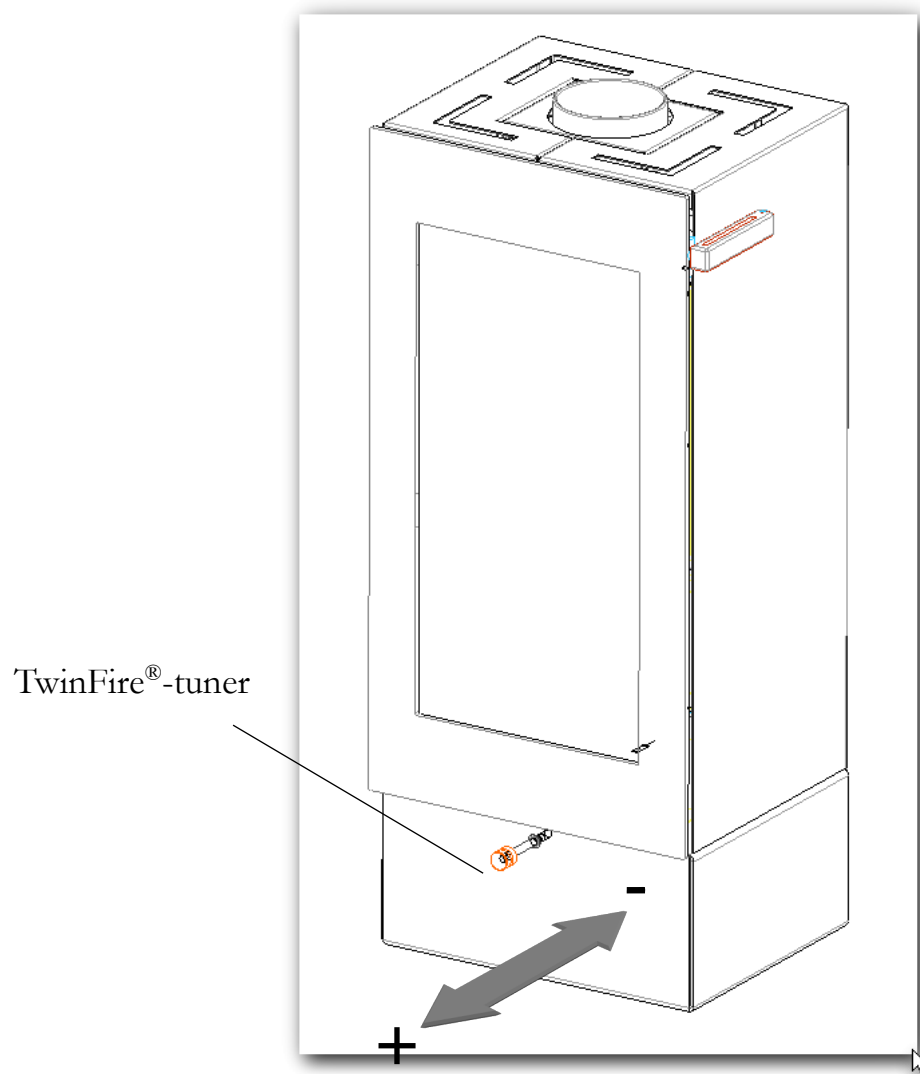
"Klikgeluiden"

Dit effect is gebruikelijk bij kachels. Het wordt veroorzaakt door het uitzetten of samentrekken van de metalen delen. De bij het opwarmen en afkoelen ontstane spanningen tussen de kachelonderdelen met verschillende temperaturen worden daarbij vereffend.

xeos solo

Bij het model xeoos[®] solo bevindt zich de TwinFire[®]-tuner onder in het midden aan de voorkant van de kachel. Het effect van het smoren van de toevoerlucht is hetzelfde als bij het gebruik van TwinFire[®]-tuner, die bij de overige modellen bovenaan rechts is aangebracht.

Voor het aansteken moet de hendel van de tuner altijd helemaal uit worden getrokken in de richting van de ruimte waar de kachel is geplaatst. Indien de verbrandingslucht moet worden gesmoord, moet de TwinFire[®]-tuner in de richting van het apparaat worden geschoven.



xeos originele onderdelen

- Verbrandingskamer van vermiculiet boven 5 kW | 8 KW
- Verbrandingskamer van vermiculiet onder 5 kW natur of pur | 8 kW basic of pur
- ZSB greep x5n licht | donker
- ZSB greep x5c
- ZSB greep x5y
- ZSB greep x5p zwart | groen
- Staand rooster glas

- Afdichtkoord diameter 11 geveerd
- Hogetemperatuurlijm voor afdichting
- TF-rooster
- Teflon - smeerolie
- Lak spuitbus 100 ml antraciet | zilver | ijzergrijs | brons
- Stenen deksel | met gat | zonder gat
 - Lava, diabaas, trachiet, porfier
- Ombouwset voor uitlaat boven → uitlaat onder
- Ombouwset voor uitlaat achter → uitlaat boven

Technische gegevens xeoos 5 kW | xeoos 8 kW

Nominaal thermisch vermogen	5 kW	8 kW
Verwarmingsvermogen	2-6 kW	3-9 kW
Gewicht in kg	150 [natur] - 230 [classic]	162 [basic] – 272 [classic]

Schoorsteenvegerinformatie	EN 13240 type 1a	EN 13240 type 1a
Massastroom in g/s	7,4	7,3
Temperatuur in °C	210	260
Aanvoerdruk in Pa	12	12

Emissiewaarden		
CO g/m ³	0,625	0,625
Stof g/m ³	0,02	0,022

Gewichten in kg	176 – 320	235 - 320
-----------------	-----------	-----------

Goedkeuring

Goedgekeurd conform verordeningen van Stuttgart, München, Regensburg evenals Artikel 15 a – BOG elk in de op 01.01.2007 geldige versie, evenals EN 13240, versie 2005-10 en correctie 2008-06.

Brandveiligheidsverordeningen

De desbetreffende nationale brandveiligheidsverordeningen dienen te worden nageleefd en aangehouden.

xeoos® garantievoorwaarden

Geachte mevrouw, geachte meneer,

U hebt de Dubbele Vuurbetovering van xeoos® gekozen en daarmee een product aangeschaft, dat wordt gemaakt met de hoogste kwaliteitsnormen. Dat is de reden waarom we op alle kachels een garantie van 5 jaar geven vanaf de datum van levering.

De garantie heeft betrekking op de basisstructuur

- storingsvrije werking en perfecte materialen
- een foutloze constructie.

Als er zich een kwaliteitsprobleem bij de xeoos[®] mocht voordoen, neem dan contact op met uw xeoos[®] vakhandelaar of regionale dealer, die de contractpartner voor de garantieverlening is. Deze zal uw garantieclaim onmiddellijk samen met de firma Specht controleren. De garantieperiode begint na het opmaken van de factuur voor de eindklant. Deze geldt alleen voor op dat moment niet eerder gebruikte xeoos[®]-kachels.

Garantievoorwaarden

Uw garantie kan niet worden ingewilligd en komt te vervallen, als

- de xeoos[®] niet is gebruikt overeenkomstig de bijbehorende gebruiksaanwijzing
- er schade als gevolg van onjuiste of ondeskundige installatie of onderhoudswerkzaamheden optreedt
- de installatie of reparatiewerkzaamheden zijn uitgevoerd door derden
- de schade is ontstaan als gevolg van normale slijtage [bijv. afdichtingen, keramisch glas (Robax-venster en glas van het staande rooster), vermiculiet-platen (scheurtjes), TwinFire-rooster en aslade]. → Deze componenten zijn uitgesloten van de garantie en garantieverlening.
- de schade is veroorzaakt door het gebruik van brandstof die niet in de handleiding wordt vermeld.
- Er bestaat geen aansprakelijkheid voor gevolgschade van defecten, met uitzondering van opzet, grove nalatigheid, schending van wezenlijke contractuele verplichtingen door fabrikant en leverancier, schade aan lijf en leden.
- Op deze garantievoorwaarden is de scheidbaarheidsclausule van toepassing en wij verwijzen naar onze algemene voorwaarden.

Optische en technische wijzigingen voorbehouden.



xcoos GmbH

Bahnhofstraße 2

35116 Hatzfeld-Reddighausen, Duitsland

Telefoon +49 6452 92988-0

info@xcoos.de

www.xcoos.de